



HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.

držitel certifikátu ISO 9001a ISO 14001

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel : Město Studénka

Stavba : Oprava balkónů bytového domu č.p. 810 na ul. Budovatelská

Část : D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

Stupeň : DVZS (Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby)

Číslo zakázky : 0206-3214-1-610-000

Zpracoval : Ing. Laboňová Hana
Kontroloval : Ing. Bindač Martin
Schválil : Ing. Laboňová Hana

Datum : 09/2021
Počet stran : 1/16
Revize : 0

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

a)	účel objektu, stávající stav	3
b)	funkční náplň, kapacitní údaje, architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční řešení a bezbariérové užívání stavby	3 3
c)	celkové provozní řešení, technologie výroby	3
d)	konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	3
	d.1. bourací práce	3
	d.2. zemní práce, zakládání, svislé a kompletní konstrukce, vodorovné konstrukce, komunikace, úpravy povrchů, podlahy, osazení, izolace proti vodě a vlhkosti, izolace střech, izolace tepelné, akustické a proti otřesové opatření, izolace proti chemickým vlivům, konstrukce prosvětlovací, konstrukce tesařské, konstrukce suché výstavby, konstrukce klempířské, konstrukce pokrývačské, konstrukce truhlářské, konstrukce zámečnické.....	4
	d.3. podlahy - nášlapné vrstvy balkonů	4
	d.4. ostatní práce.....	4
	d.5. stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení	5
e)	Výpis použitých norem	5

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

a) účel objektu, stávající stav

V rámci předkládaného projektu pro výběr zhotovitele stavby je řešena oprava balkónů bytového domu č.p. 810 na ulici Budovatelská.

Jedná se o částečně podsklepený objekt se 4-mi nadzemními podlažími, se sedlovou střechou (dřevěný krov), nosné zděné stěny z cihelného zdiva tl. 450 a 300mm, stropy v kombinaci se stropními panely a monolitickými žb deskami a věnci.

V rámci projektu je řešena oprava balkónů ve všech podlažích objektu. Balkóny ve 2.NP - nosná žb konstrukce se zateplením – jedná se v podstatě o terasu nad částí obytných prostor v 1.NP.

V ostatních podlažích (3. a 4.NP) se jedná o klasické balkóny – konzolovitě vyložená železobetonová deska opatřena hydroizolací a nášlapnou vrstvou.

Balkóny ve 2. a 3.NP jsou opatřeny zábradlím z ocelových jaklových profilů s tyčovou výplní z jaklových profilů v kombinaci s dřevěnou výplní. Ve 4.NP bylo provedeno zastřešení všech balkónů, zřejmě svépomocí -, které je vyneseno jaklovými sloupky přivařenými na madlo zábradlí

b) funkční náplň, kapacitní údaje, architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční řešení a bezbariérové užívání stavby

Stávající

c) celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající - v rámci projektu neřešeno

d) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

d.1. bourací práce

V rámci bouracích prací bude provedeno:

- demontáž zastřešení balkónů ve 4.NP, které bude uloženo v objektu na místě určeném objednatelem a následně bude instalováno zpětně
- demontáž kpl ocelového zábradlí na všech balkónech
- odstranění kpl nášlapných vrstev ve skladbě:

2.NP

- keramické dlaždice hutné v tl.25mm vč. keramického soklu výšky 100mm
- maltové lože tl.15mm
- cementový potěr ve spádu se síťovinou v tl.25-40mm
- lepenka A400/H
- polystyrén v tl.60mm
- cementový potěr tl.14mm

3. a 4.NP

- keramické dlaždice hutné v tl.25mm vč. keramického soklu výšky 100mm
- maltové lože tl.15mm
- cementový potěr ve spádu se síťovinou v tl.25-40mm
- lepenka Bitagit s + ALP

Pozn. oprava a případné odbourání – viz nový stav

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

d.2. zemní práce, zakládání, svislé a kompletní konstrukce, vodorovné konstrukce, komunikace, úpravy povrchů, podlahy, osazení, izolace proti vodě a vlhkosti, izolace střech, izolace tepelné, akustické a proti otřesové opatření, izolace proti chemickým vlivům, konstrukce prosvětlovací, konstrukce tesařské, konstrukce suché výstavby, konstrukce klempířské, konstrukce pokrývačské, konstrukce truhlářské, konstrukce zámečnické

Stávající - v rámci projektu neřešeno

d.3. podlahy - nášlapné vrstvy balkonů

2.NP

- balkonová fólie na bázi PVC-P se zabudovaným skleněným rounem v tl.2,5mm. Vrchní, pochozí strana opatřena speciálním protiskluzovým dezénem odolávající UV záření a povětrnostním vlivům. Speciální systém pokládky na sraz
- hydroizolační fólie tl.1,5mm – plastová střešní fólie vyrobená vícenásobnou extruzí, mechanicky kotvená k podkladu
- tepelná izolace pro vysokou zátěž – EPS 150 v min. tl.80mm
- parotěsná fólie s reflexní aluminiovou vrstvou na polyolefinové fólii vyztuženou mřížkou
- spádová vrstva 50-70mm – jednosložková cementová hmota pro spádové vrstvy, mrazuvzdorná, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa. Určená pro exteriéry

3.a 4.NP

- balkonová fólie na bázi PVC-P se zabudovaným skleněným rounem v tl.2,5mm. Vrchní, pochozí strana opatřena speciálním protiskluzovým dezénem odolávající UV záření a povětrnostním vlivům. Speciální systém pokládky na sraz
- hydroizolační fólie tl.1,5mm – plastová střešní fólie vyrobená vícenásobnou extruzí, mechanicky kotvená k podkladu
- spádová vrstva 60-80mm – jednosložková cementová hmota pro spádové vrstvy, mrazuvzdorná, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa. Určená pro exteriéry

spodní povrch balkonové desky

- mechanické odstranění uvolněných částí krycí vrstvy a odstranění rzi s povrchu výztužných prutů
- jednokomponentní nátěrový materiál cementový, modifikovaný polymerem s obsahem aktivních inhibitorů koroze a spojovací můstek mezi betonem a následně aplikovanými materiály
- jednokomponentní cementová reprofilační malta splňující požadavky R1 dle ČSN EN 1504-3, odolná mrazu, nízké smrštění v předpokládané tl. do 20mm
- jednokomponentní cementová polymerem modifikovaná jemná malta, odolná mrazu, nízké smrštění v tl. do 5mm
- vápenná omítka vyztužená sklotextilní síťovinou (dtto stávající)

d.4. ostatní práce

- zámečnické výrobky – zábradlí bude provedeno z jaklových profilů čtvercového průřezu 40x40x4mm (rám – madlo horní a dolní, sloupky) se zábradelní výplní také z jaklových profilů 20x20x2mm. Zábradelní sloupky budou ukotveny do betonového podkladu přes kotevní desku, která bude upevněna 4xŠR M12 do předvrtaných kanálků a upevněny tmelem – viz kotevní technika např. HILTI. Povrchová úprava zábradlí – žárový pozink. Všechny pozice zábradlí budou vzájemně svařeny na plnou únosnost průřezu. Svary budou obroušeny.

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

- po instalaci zábradlí bude provedena zpětná montáž demontovaného zastřešení balkónů ve 4.NP. Součástí montáže bude zabroušení svarů v návaznosti na přikotvení (navaření) na madlo zábradlí balkónů a povrchová úprava – dle požadavku investora při realizaci stavby.
- po demontáži podokapních žlabů u balkónů ve 4.NP bude provedeno zaslepení navazujícího žlabu – žlabovým čelem. Ve 4.NP nebudou podokapní žlaby znovu instalovány

d.5. stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení

Stávající - v rámci projektu neřešeno

e) Výpis použitých norem

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- vyhláška č. 269/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ČSN 73 0532 Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

BALKÓNOVÁ FÓLIE

Prohlášení o vlastnostech Declaration of performance No. 5101006001 Leistungserklärung	
---	--

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 305/2011 /In accordance with Regulation EU No. 305/2011/Gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011

1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku Unique identification code of the product type Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	
2	Zamýšlené použití Intended use of the construction product Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck	Hydroizolace střeš. Waterproofing of roofs. Abdichtung von Dächern.
3	Výrobce Manufacturer Hersteller	
4	Zplnomocněný zástupce Authorised representative Bevollmächtigter Vertreter	-
5	Systém posuzování a ověřování vlastností System of assessment and verification of constancy of performance System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+
6	Harmonizovaná norma Harmonised norm Harmonisierte Norm	EN 13956:2005
a	Oznámený subjekt Notified body Notifizierten Person	Centrum stavebního inženýrství, a.s., č. K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky, oznámený subjekt / notified body 1390
b	Evropský dokument pro posuzování European Assessment Document (EAD) Europäische Technische Bewertung Document	-
	Evropské technické posouzení European Technical Assessment (ETA) Europäische Technische Bewertung	-
	Subjekt pro technické posuzování Technical Assessment Body Technische Bewertung Person	-
	Oznámený subjekt Notified body Notifizierten Person	-

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

7 Seznam základních charakteristik /Declared performance /Erklärte Leistung:		
Základní charakteristiky Essential characteristics Wesentliche Merkmale	Vlastnosti Performance Leistung	Zkušební normy Test method Prüfmethode
Tloušťka Thickness Dicke	2,50 mm	EN 1849-2
Chování při vnějším požáru External fire performance Feuer von außen	B _{ROOF} (t1)	EN 13501-5
Reakce na oheň Reaction to fire Reaktion bei Brandeinwirkung	E	EN 13501-1
Vodotěsnost při 400 kPa Watertightness 400 kPa Wasserdichtheit 400 kPa	Vyhovuje Pass Entspricht	EN 1928 Metoda B Method B Verfahren B
Pevnost v tahu Tensile strength Zufestigkeit	≥ 8 MPa	EN 12311-2 Metoda B Method B Verfahren B
Tažnost Elongation at brake Dehnbarkeit	≥ 150 %	EN 12311-2 Metoda B Method B Verfahren B
Odolnost proti prorůstání kořenů Resistance to root penetration Widerstand gegen Durchwurzelung	NPD	EN 13948
Odolnost proti statickému zatížení Resistance to static load Widerstandsfähigkeit gegen statische Belastung	Vyhovuje 20 kg Satisfies 20 kg Erfüllt 20 kg	EN 12730 Metoda B Method B Verfahren B
Odolnost proti nárazu Impact resistance Stoßfestigkeit	Vyhovuje 1750 mm Satisfies 1750 mm Erfüllt 1750 mm	EN 12691 Metoda A Method A Verfahren A
	Vyhovuje 2000 mm Satisfies 2000 mm Erfüllt 2000 mm	EN 12691 Metoda B Method B Verfahren B
Odolnost proti protrhávání Tear resistance Weiterreißwiderstand	≥ 130 N	EN 12310-2
Odolnost spoje ve smyku Joint shear resistance Scherwiderstand der Fügenaht	≥ 650 N/50 mm	EN 12317-2
Odolnost v odlupování Resistance to peeling	≥ 250 N/50 mm	EN 12316-2

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

Schälwiderstand der Fügenaht		
Ohebnost za nízkých teplot Foldability at low temperature Falzverhalten bei tiefer Temperatur	$\leq -35^{\circ}\text{C}$	EN 495-5
Vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě Exposure to UV radiation, elevated temperature and water Beanspruchung durch UV-Bestrahlung erhöhte Temperatur und Wasser	Vyhovuje, stupeň 0 Pass, class 0 Entspricht, grad 0	EN 1297

NPD – No Performance Determined

Vlastností výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č.305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr.305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Hersteller verantwortlich

Otevřená čtyřhranná tvarovka na zábradelní sloupky

tevrěná čtyřhranná tvarovka

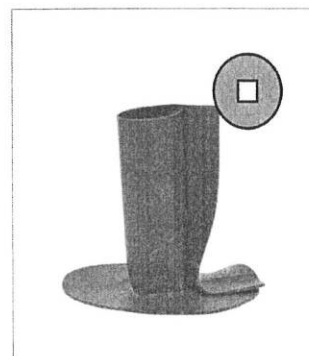
Štěrná výška všech mřížek je 150 mm. Materiál použitý na výrobu mřížek má jednotnou tloušťku 1,5 mm a je z homogenní kůže (bez jakýchkoli výžubů). Barevné provedení je světlé šedí, přibližné číslo dle RAL 7047.

vedení v barvě tmavě šedé kůže (přibližné RAL 7015) za příplatek +20 %. Termín dodání 3 týdny.

Ška tvarovky maximálně 300 mm za příplatek +20 %. Technologický postup výroby neumožňuje větší výšku tvarovky. Termín dodání 3 týdny.

g) než uvedený rozměr tvarovky za příplatek +20 %. Maximální průměr kulaté tvarovky 200 mm, maximální rozměry čtyřhranné tvarovky 150x150 mm. Termín dodání 5 týdnů. Minimální množství k odběru 100 ks (u čtyřhranných tvarovek rozměru jedno ze stran nad 30 mm, rozměry pouze po 1).

vedení z vlastní kůže za příplatek +20 %. Náklady na materiál a dopravu do místa výroby jsou na vrub objednatel. Požadavky: homogenní kůže na bázi mPVC, tloušťka 1,5 mm. Kůže musí být čistá, pokud možno originální balená od výrobce. Vyhrazujeme si právo znečištěnou kůží odepřít náklady objednatel vrátit. Termín dodání 3 týdny od dodání materiálu. Minimální množství k odběru 50 ks.



OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

Ochrana výztuže proti korozi

SPOJOVACÍ MŮSTEK A OCHRANA VÝZTUŽE PROTI KOROZI

POPIS PRODUKTU

je cementový, 1komponentní nátěrový materiál, modifikovaný polymerem, zušlechťený technologií Silicafume s obsahem aktivních inhibitorů koroze navržený jako ochrana výztuže proti korozi a spojovací můstek mezi betonem a ostatními sanačními materiály.

POUŽITÍ

- vytváří ochrannou pasivační vrstvu zamezující korozivní procesy ocelové výztuže při opravách všech druhů železobetonových konstrukcí jako jsou mosty, chladicí věže, podzemní vedení, opěrné stěny apod.
- Vhodné jako úprava anodické oblasti (Zásada 11, metoda 11.1 dle ČSN EN 1504-9)
 - Vhodné jako spojovací můstek a ochrana výztuže proti korozi jako součást systému pro opravy betonu

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Lze aplikovat štětcem nebo i strojně metodou mokrého stříkání
- Snadné použití - pouze se přidá voda
- Vynikající přilnavost na beton a ocel
- Dobrá odolnost vůči vodě a penetraci chloridů

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Opravná malta na ochranu a opravu betonových konstrukcí podle EN 1504-7: Ochrana výztuže proti korozi
- Prohlášení o vlastnostech č.46684536, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, Osvědčení o shodě řízení výroby 1020-CPR-020041821

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, mikrosilika, přísady a vybrané kamenivo
Balení	15 kg
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladujte v suchu a chladu, v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech
Maximální velikost zrna	1,0 mm
Obsah rozpustných chloridových iontů	≤ 0,01% EN 12615-17

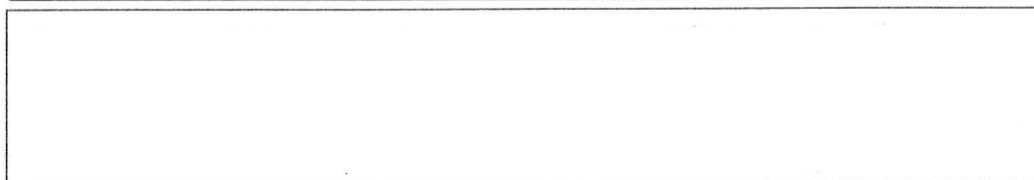
ČSN EN 1015-17

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

Hrubá neprofilační malta

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~ 50,0 MPa po 28 dnech	ČSN EN 12190
Pevnost v ohybu	~ 2,0 MPa po 28 dnech	ČSN EN 1542
Přidrženost ve smyku	Vyhovuje	ČSN EN 15184
Zkouška odolnosti vůči korozi	Vyhovuje	ČSN EN 15183



APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Pro aplikaci štětcem: ~ 3,15 litrů vody (21 %) na 15 kg prášku Pro strojní aplikaci: ~ 3,0 litrů vody (20 %) na 15 kg prášku
Spotřeba	Jako spojovací můstek: Spotřeba je závislá na nerovnosti podkladu a na aplikované tloušťce vrstvy. ~ 1,5 - 2,0 kg prášku na tloušťku vrstvy 1 mm na plochu 1 m² Jako ochrana výztuže proti korozi: ~ 2,0 kg prášku na tloušťku vrstvy 1 mm na 1 m²
Tloušťka vrstvy	Jako spojovací můstek: tenká vrstva (dostačující pro aplikaci na podklad pro vyrovnání nerovností, vyplnění pórů a jamek) Jako ochrana výztuže proti korozi: minimálně 2 mm
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C minimum / +30 °C maximum
Teplota podkladu	+5 °C minimum / +30 °C maximum
Zpracovatelnost	~ 60 minut při +23 °C
Čekací doba / přetřítelnost	Aplikujte pro opravu betonu jako spojovací můstek na podklad metodou "vlhký do vlhkého". Aplikujte pro opravu betonu jako ochranu výztuže proti korozi na výztuž metodou "vlhký do suchého".

INSTRUKCE PRO APLIKACI

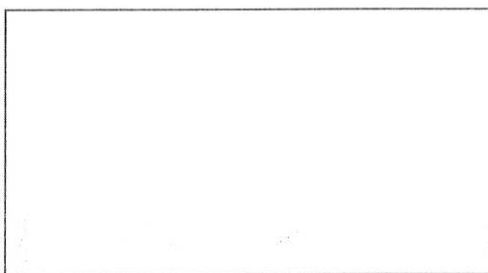
KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Beton:

Podklad musí být zcela čistý, bez prachu nebo uvolněných částí betonu, nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami, které by snížily přidrženost malty. Delaminovaný, zkarbonatovaný, poškozený nebo nekvalitní beton je nutné zcela odstranit.

Ocel:

Rez, šupinky, malta, beton, prach a jiné volné a nesoudržné částice, které by mohly negativně ovlivnit přilnavost nebo způsobit korozi, je nutné odstranit. Povrch může být upraven pomocí abrazivního tryskání nebo vysokotlakým vodním paprskem, ocel musí být očištěna na stupeň SA 2 (ISO 8501-1). Pro specifické požadavky se držte instrukcí dle ČSN EN 1504-10.



APLIKACE

Jako spojovací můstek:

Doporučujeme podklad důkladně navlhčit minimálně 2 hodiny před aplikací spojovacího můstku. Podklad udržujte mokré, nesmí dojít k vyschnutí. Před aplikací spojovacího můstku odstraňte přebytečnou vodu, např. houbou, až dokud nemá podklad tmavý matný vzhled bez lesku (nasycený povrch). Povrchové póry a nerov-

Hrubá reprofilační malta

Hrubá reprofilační malta pro tloušťky vrstvy 5 – 50 mm

POPIS PRODUKTU

je 1-komponentní cementová reprofilační malta splňující požadavky třídy R4 dle normy ČSN EN 1504-3: Výrobky a systémy pro ochranu a opravu betonových konstrukcí – část 3: Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce.

POUŽITÍ

- Pro opravy poškozených betonových nebo železobetonových konstrukcí jako jsou mosty, chladicí věže, betonové zdi, balkóny atd.
- Vhodné pro opravy betonu (Zásada 3, metoda 3.1 a 3.3 podle EN 1504-9)
- Vhodné pro zesilování konstrukcí (Zásada 4, metoda 4.4 dle ČSN EN 1504-9) - Zvýšení únosnosti betonové konstrukce přidáním malty
- Vhodné jako ochrana nebo obnovení pasivace (Zásada 7, metoda 7.1 a 7.2 dle ČSN EN 1504-9) - Zvýšení krycí vrstvy výztuže přidáním malty a náhrada poškozeného nebo kontaminovaného betonu

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Třída R4 dle ČSN EN 1504-3
- Vynikající zpracovatelnost
- Tixotropní
- Pro svislé i podhledové konstrukce
- Tloušťka jednotlivé vrstvy lokálně až 50 mm
- Pro ruční nebo strojní aplikaci
- Vysoká odolnost vůči mrazu a posypovým solím
- Velmi nízké smrštění
- Reakce na oheň – třída A1

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 87508280, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, Osvědčení o shodě řízení výroby 1020-CPR-020041821
TZÚS České Budějovice – zkouška odolnosti vůči CHRL – protokol č. 020-039032

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, mikrosilika, přísady, vlákna a vybrané kamenivo
Balení	25 kg pytel
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladujte v suchu a chladu, v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech
Maximální velikost zrna	2 mm
Obsah rozpustných chloridových iontů	≤ 0,05% ČSN EN 1015-17

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~ 50,0 MPa po 28 dnech	ČSN EN 12190
Pevnost v ohybu	~ 2,0 MPa po 28 dnech	ČSN EN 1542
Přidržitost ve smyku	Vyhovuje	ČSN EN 15184
Zkouška odolnosti vůči korozi	Vyhovuje	ČSN EN 15183

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Pro aplikaci štětcem: ~ 3,15 litrů vody (21 %) na 15 kg prášku Pro strojní aplikaci: ~ 3,0 litrů vody (20 %) na 15 kg prášku
Spotřeba	Jako spojovací můstek: Spotřeba je závislá na nerovnosti podkladu a na aplikované tloušťce vrstvy. ~ 1,5 - 2,0 kg prášku na tloušťku vrstvy 1 mm na plochu 1 m ² Jako ochrana výztuže proti korozi: ~ 2,0 kg prášku na tloušťku vrstvy 1 mm na 1 m ²
Tloušťka vrstvy	Jako spojovací můstek: tenká vrstva (dostačující pro aplikaci na podklad pro vyrovnání nerovností, vyplnění pórů a jamek) Jako ochrana výztuže proti korozi: minimálně 2 mm
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C minimum / +30 °C maximum
Teplota podkladu	+5 °C minimum / +30 °C maximum
Zpracovatelnost	~ 60 minut při +23 °C
Čekací doba / přetřítelnost	Aplikujte pro opravu betonu jako spojovací můstek na podklad metodou "vlhký do vlhkého". Aplikujte pro opravu betonu jako ochranu výztuže proti korozi na výztuž metodou "vlhký do suchého".

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Beton:

Podklad musí být zcela čistý, bez prachu nebo uvolněných částí betonu, nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami, které by snížily přidržitost malty. Deleminovaný, zkarbonatovaný, poškozený nebo nekvalitní beton je nutné zcela odstranit.

Ocel:

Rez, šupinky, malta, beton, prach a jiné volné a nesoudržné částice, které by mohly negativně ovlivnit přilnavost nebo způsobit korozi, je nutné odstranit. Povrch může být upraven pomocí abrazivního tryskání nebo vysokotlakým vodním paprskem, ocel musí být očištěna na stupeň SA 2 (ISO 8501-1). Pro specifické požadavky se držte instrukcí dle ČSN EN 1504-10.

APLIKACE

Jako spojovací můstek:

Doporučujeme podklad důkladně navlhčit minimálně 2 hodiny před aplikací spojovacího můstku. Podklad udržujte mokré, nesmí dojít k vyschnutí. Před aplikací spojovacího můstku odstraňte přebytečnou vodu, například houbou, až dokud nemá podklad tmavý matný vzhled bez lesku (nasycený povrch). Povrchové póry a nerov-

Jemná vyrovnávací malta

JEMNÁ VYROVNÁVACÍ MALTA, TŘÍDA R2

POPIS PRODUKTU

je 1-komponentní cementová, polymerem modifikovaná jemná malta, která splňuje požadavky třídy R2 dle ČSN EN 1504-3: Výrobky a systémy pro ochranu a opravu betonových konstrukcí – část 3: Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce.

POUŽITÍ

- Vhodná pro obnovu betonu (Zásada 3, metoda 3.1 a 3.3 dle ČSN EN 1504-9)
- Vhodné pro reprofilaci tenkých vrstev na horizontálních a vertikálních plochách
- Podklad pod ochranné a nátěrové systémy
- Pro vyplnění pórů a vyrovnání podkladu

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Třída R2 dle ČSN EN 1504-3
- Vynikající zpracovatelnost
- Vhodná pro ruční i strojní aplikaci
- Tloušťka jednotlivé vrstvy může být až 5 mm
- Vysoká odolnost vůči mrazu a posypovým solím
- Kompatibilní s nátěry řady Sikagard®
- Reakce na oheň A1

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 74966221, certifikováno Oznámeným subjektem č. 1020, Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020-CPR-020041821
Odolnost proti působení CHRL podle ČSN 73 1326, metoda C – protokol č. 412503262-03

INFORMACE O PRODUKTU

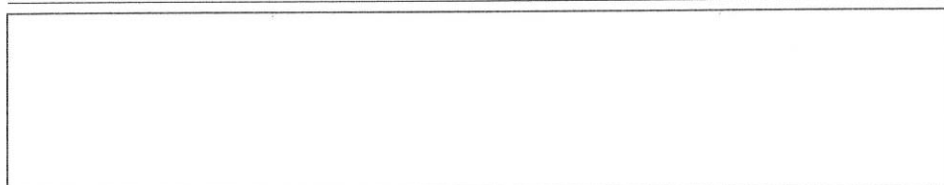
Chemická báze	Cement, mikrosilika, přísady a vybrané kamenivo
Balení	20 kg pytel
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladujte v suchu a chladu, v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech
Objemová hmotnost	~ 1,9 kg/l
Maximální velikost zrna	$D_{max}=0,5$ mm
Obsah rozpustných chloridových iontů	$\leq 0,05\%$

ČSN EN 1015-17

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	1 den ~ 8 MPa	7 dní ~ 20 MPa	28 dní ~ 35 MPa	ČSN EN 12190
Pevnost v ohybu	1 den ~ 2 MPa	7 dní ~ 5 MPa	28 dní ~ 7 MPa	ČSN EN 12190
Tahová přídržnost	≥ 0,8 MPa			ČSN EN 1542
Teplotní kompatibilita	≥ 0,8 MPa (Část1: Zmrazování a tání)			ČSN EN 13687-1
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})			ČSN EN 13057
Reakce na oheň	Euro třída A1			ČSN EN 13501-1



APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	3,4-3,8 l/20 kg
Spotřeba	Spotřeba je závislá na nerovnosti podkladu a na aplikované tloušťce vrstvy. ~ 1,7 kg prášku na tloušťku vrstvy 1 mm na plochu 1 m ²
Tloušťka vrstvy	1,5-5 mm
Teplota produktu	+8 °C min. / +30 °C max.
Teplota vzduchu v okolí	+8 °C min. / +30 °C max.
Zpracovatelnost	~ 30 minut při +20 °C
Čekací doba / přetíratelnost	4 dny po aplikaci [] (3 dny zrání + 1 den schnutí) se může nanášet ochranný nátěr z produktové rady Sikagard® (závisí na okolních podmínkách – teplota, vlhkost vzduchu apod.). Pro aplikaci ostatních nátěrů viz příslušný technický list produktu.

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

Balkónová fólie

Prohlášení o vlastnostech Declaration of performance No. 5101006001 Leistungserklärung	
---	--

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 305/2011 /In accordance with Regulation EU No. 305/2011/Gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011

1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku Unique identification code of the product type Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	
2	Zamýšlené použití Intended use of the construction product Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck	Hydroizolace střeš. Waterproofing of roofs. Abdichtung von Dächern.
3	Výrobce Manufacturer Hersteller	
4	Zplnomocněný zástupce Authorised representative Bevollmächtigter Vertreter	-
5	Systém posuzování a ověřování vlastností System of assessment and verification of constancy of performance System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+
6	Harmonizovaná norma Harmonised norm Harmonisierte Norm	EN 13956:2005
a	Oznámený subjekt Notified body Notifizierten Person	Centrum stavebního inženýrství, a.s., č. K. Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky, oznámený subjekt / notified body 1390
b	Evropský dokument pro posuzování European Assessment Document (EAD) Europäische Technische Bewertung Document	-
	Evropské technické posouzení European Technical Assessment (ETA) Europäische Technische Bewertung	-
	Subjekt pro technické posuzování Technical Assessment Body Technische Bewertung Person	-
	Oznámený subjekt Notified body Notifizierten Person	-

OPRAVA BALKÓNŮ BYTOVÉHO DOMU Č.P. 810 NA UL. BUDOVATELSKÁ

7 Seznam základních charakteristik /Declared performance /Erklärte Leistung:		
Základní charakteristiky Essential characteristics Wesentliche Merkmale	Vlastnosti Performance Leistung	Zkušební normy Test method Prüfmethode
Tloušťka Thickness Dicke	2,50 mm	EN 1849-2
Chování při vnějším požáru External fire performance Feuer von außen	B _{ROOF} (t1)	EN 13501-5
Reakce na oheň Reaction to fire Reaktion bei Brandeinwirkung	E	EN 13501-1
Vodotěsnost při 400 kPa Watertightness 400 kPa Wasserdichtheit 400 kPa	Vyhovuje Pass Entspricht	EN 1928 Metoda B Method B Verfahren B
Pevnost v tahu Tensile strength Zufestigkeit	≥ 8 MPa	EN 12311-2 Metoda B Method B Verfahren B
Tažnost Elongation at brake Dehnbarkeit	≥ 150 %	EN 12311-2 Metoda B Method B Verfahren B
Odolnost proti prorůstání kořenů Resistance to root penetration Widerstand gegen Durchwurzelung	NPD	EN 13948
Odolnost proti statickému zatížení Resistance to static load Widerstandsfähigkeit gegen statische Belastung	Vyhovuje 20 kg Satisfies 20 kg Erfüllt 20 kg	EN 12730 Metoda B Method B Verfahren B
Odolnost proti nárazu Impact resistance Stoßfestigkeit	Vyhovuje 1750 mm Satisfies 1750 mm Erfüllt 1750 mm	EN 12691 Metoda A Method A Verfahren A
	Vyhovuje 2000 mm Satisfies 2000 mm Erfüllt 2000 mm	EN 12691 Metoda B Method B Verfahren B
Odolnost proti protrhávání Tear resistance Weiterreißwiderstand	≥ 130 N	EN 12310-2
Odolnost spoje ve smyku Joint shear resistance Scherwiderstand der Fügenaht	≥ 650 N/50 mm	EN 12317-2
Odolnost v odlupování Resistance to neeling	≥ 250 N/50 mm	EN 12316-2